

MIN JUNG HONG INC.

Customer			
sample	DELTEC 4T SYN ESTER SAE 10/40 SN		
Sample No.	MJ180425	Sample date	2018.05.07

Test Item	Test Result	Unit	Test Method
Sp.gr.60/60°F	0.864	kg/m ³	ASTM D-1298
Viscosity@40°C	86.33	cst	ASTM D-445
Viscosity@100°C	14.76	cst	ASTM D-445
Viscosity Index(VI)	180	-	ASTM D-2270
Cold Cranking Simulator (CCS)	3097	Cp at -25°C	ASTM D-5293
High Temperature High Shear Viscosity(HTHS)	4.08	mPa.s	ASTM D-5481-10
Flash Point,COCC	246	°C	ASTM D-92
Total Basic No.(TBN)	7.03	mgKOH/g	ASTM D-2896
Pour Point(PPD)	<-40	°C	ASTM D-97

CCS : 檢測數據低於最高轉數，即為合格規範。

0W : 6200 最高轉數(Cp) 溫度-35°C

5W : 6600 最高轉數(Cp) 溫度-30°C

10W : 7000 最高轉數(Cp) 溫度-25°C

15W : 7000 最高轉數(Cp) 溫度-20°C

20W : 9500 最高轉數(Cp) 溫度-15°C

HTHS :

SAE High Shear Rate 測試的範圍	
SAE 黏度級數	150°C High Shear Rate Viscosity 的最低值
	Viscosity(mPa.s)
20	2.6
30	2.9
40	3.5(0W-10W)
40	3.7(15-25W)
50	3.7
60	3.7